

PATENTE DE INVENCIÓN

Instancias
Administrativas

Uso Exclusivo DPI

21	Nº de Solicitud	22	Fecha de Solicitud
	01215-1993		04/10/1993
43	Fecha de Publicación		Estado
	26/01/1995		Concedida
11	Nº Registro Patente	45	Fecha Registro
	40285		18/10/1999

12	Tipo de Solicitud Patente de Invención Patente de Precaución Modelo de Utilidad Diseño Industrial	Prioridad 31 Nº 094791 32 Fecha 28/07/1993 33 País ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
51	Clasificaciones IPC (6) C22B003/04 C22B011/00	
54	TÍTULO O MATERIA DE LA SOLICITUD PROCESO HIDROMETALURGICO PARA LA RECUPERACION DE VALORES DEMETAL PRECIOSO A PARTIR DE MENAS REFRACTARIAS POR LIXIVIA- CION EN PILA CON UNA SOLUCION DE TIOSULFATO.	
71	SOLICITANTE (Apellidos y Nombre o Razón Social, R.U.T - Domicilio, País - Región, Ciudad, Comuna, Correo Electrónico, Fono) NEWMONT USA LIMITED , 1700 LINCOLN STREET, SUITE 3600, DENVER, COLORADO 80203 - ESTADOS UNIDOS DE AMERICA 0 , , , ,	
74	REPRESENTANTE (Apellidos y Nombre o Razón Social, R.U.T - Domicilio, País - Región, Ciudad, Comuna, Correo Electrónico, Fono) VILLASECA , . CL 0 , , , ,	
72	INVENTOR (Apellidos y Nombre o Razón Social, R.U.T - Domicilio, País - Región, Ciudad, Comuna, Correo Electrónico, Fono) RONG-YU WAN, K.MARC LEVIER Y RICHARD B. CLAYTON. , . CHILE 0 , , , ,	
57	RESUMEN	

Un proceso hidrometalúrgico para la recuperación de valores de metal precioso a partir de materiales de mena de metal precioso refractorios que contienen carbono de despolvamiento por impregnación, mediante lixiviación con un lixivante de tiosulfato, el proceso comprende: a) proporcionar un cuerpo de partículas y/o materiales en partículas de un material de mena que tiene valores de metal precioso y componentes carbonosos de despolvamiento por impregnación; b) poner en contacto el cuerpo de partículas y/o los materiales en partículas con una solución de un lixivante de tiosulfato a condiciones que conducen a la formación de complejos de tiosulfato de metal precioso estable; c) recuperar el lixivante de tiosulfato del cuerpo de partículas y/o los materiales en partículas después de un período de contacto que es suficiente para que la solución

lixidante se impregne con valores de metal precioso extraídos del material de mena; y d) recuperar los valores de metal precioso de la solución lixivante. En una modalidad preferida, los materiales de mena refractorios son materiales de mena de metal precioso de baja ley.

De conformidad al Art. 44 de la Ley N° 19.039 sobre Propiedad Industrial, declaro/declaramos que los datos consignados en este formulario son verdaderos.

Uso Exclusivo DPI
RECEPCION

Nombre y Firma Representante

Nombre y Firma Solicitante

Imprimir